

Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 192 864 A2**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(43) Veröffentlichungstag:  
03.04.2002 Patentblatt 2002/14

(51) Int Cl.7: **A22C 13/00**

(21) Anmeldenummer: 01122557.0

(22) Anmeldetag: 25.09.2001

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

- König, Martina  
65207 Wiesbaden (DE)
- Auf Der Heide, Christian  
49080 Osnabrück (DE)
- Auf Der Heide, Dirk, Dipl.-Ing.  
49593 Bersenbrück (DE)
- Kallweit, Heinrich, Prof. Dr.  
49076 Osnabrück (DE)

(30) Priorität: 29.09.2000 DE 10048718

(71) Anmelder: Kalle GmbH & Co. KG  
65203 Wiesbaden (DE)

(74) Vertreter: Plate, Jürgen, Dr. et al  
Patentanwaltskanzlei Zounek,  
Industriepark Kalle-Albert,  
Gebäude H391  
Rheingastrasse 190  
65174 Wiesbaden (DE)

(72) Erfinder:  
• Grollg, Gerhard, Dr., Dipl.-Physiker  
64546 Mörfelden-Walldorf (DE)

(54) **Raupenförmige Nahrungsmittelhülle**

(57) Die Erfindung betrifft eine Raupraupe aus einer einseitig verschlossenen, nahtlosen, schlauchförmigen Nahrungsmittelhülle, die auf der Außenseite eine Beschichtung oder Imprägnierung aus oder mit einem Nahrungsmittelzusatzstoff aufweist, wobei das ver-

schlossene Ende der Hülle in den von der Raupe umschlossenen Hohlraum eingestülpt ist. Sie ist besonders geeignet für die Verwendung auf automatischen Wurstfüll-, Portionier- und Clipanlagen.

**EP 1 192 864 A2**

Original document

## Shirred food casings

Patent number: EP1192864

Publication date: 2002-04-03

Inventor: GROLIG GERHARD DR DIPL-PHYSIKE (DE);  
KOENIG MARTINA (DE); AUF DER HEIDE  
CHRISTIAN (DE); AUF DER HEIDE DIRK DIPL-  
ING (DE); KALLWEIT HEINRICH PROF DR  
(DE)

Applicant: KALLE GMBH & CO KG (DE)

Classification:

- international: **A22C13/00; A22C13/00**; (IPC1-7): A22C13/00





- european:

Application number: EP20010122557 20010925










Priority number(s): DE20001048718 20000929

[View INPADOC patent family](#)

Also published as:

 US2002039611 (A1)  
 EP1192864 (A3)  
 DE10048718 (A1)  
 EP1192864 (B1)

Cited documents:

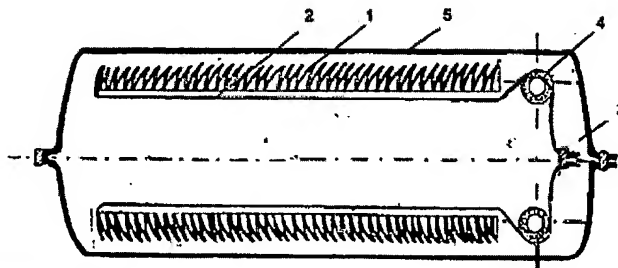
 US4428402  
 EP0471147  
 US4346738  
 EP0986957  
 DE19625094  
 US4535506  
 DE3101424  
 DE19809936  
 DE1198988  
 EP1125504

[less <<](#)

[Report a data error here](#)

### Abstract of EP1192864

Shirred, seamless tubular food casings externally coated or impregnated with a food additive have their closed ends inverted.



Data supplied from the *esp@cenet* database - Worldwide